

S&P Resicem

résine d'imprégnation (perméable à la vapeur d'eau)

Application
S&P Resicem s'utilise comme résine d'imprégnation pour les systèmes S&P Sheet suivants:

S&P C-Sheet
S&P G-Sheet
S&P A-Sheet

Du à la bonne mouillabilité ainsi qu'à la stabilité des systèmes FRP S&P, ces derniers peuvent être traités automatiquement. S&P Resicem convient également comme enduction de protection pour la garniture d'acier existante.

Descriptif du produit
Résine époxy à 3 composants incolore et exempte de solvants avec amino-durcisseur formulé. Le produit est enrichi d'éléments spéciaux ainsi que de charges et additifs.

Action
Après durcissement, S&P Resicem résiste aux bases, acides dilués, solutions salines, huiles minérales et hydrocarbures aliphatiques. S&P Resicem résiste aux intempéries et ne jaunit pratiquement pas. S&P Resicem résiste durablement aux amplitudes de température dans une plage de –30 °C à +80 °C pour des sollicitations exercées en milieu sec et jusqu'à +40 °C pour des sollicitations exercées en milieu humide.

Support
Les surfaces liées au ciment avec une humidité de reste jusqu'à 10 - 12% doivent être libres de bouillie de ciment, de poussière et ou d'éléments libres et en outre ne doivent pas présenter de résidus de matière grasse ou d'huiles qui pourraient agir comme agents de séparation.

Mise en œuvre
S&P Resicem est livré dans des proportions de mélange bien déterminées. Le durcisseur (composant II) est additionné et mélangé à la résine (composant I). On veillera à ce que le durcisseur s'écoule intégralement dans la résine. Le mélange des deux composants s'effectuera de préférence avec une perceuse à régime lent munie d'un agitateur. Mélanger très soigneusement, y compris sur le fond et les côtés du récipient afin que le durcisseur puisse se répartir régulièrement dans l'axe vertical. Agiter juqu'à obtention d'un mélange homogène exempt de traînées. Lors du mélange, la température des deux composants sera de l'ordre de 15 – 20 °C. Avec des températures plus élevées, la fenêtre de mise en œuvre est sensiblement raccourcie.

Mesures de précaution
S&P Resicem est physiologiquement neutre après durcissement. Le durcisseur (composant II) est corrosif. On veillera absolument à éviter tout contact de l'épiderme avec la résine (composant I) ou le durcisseur (composant II). Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc pour travailler. D'éventuelles éclaboussures sur la peau seront immédiatement lavées avec beaucoup d'eau savonneuse. En cas de projections dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, puis un flacon d'eau ophtalmologique (en vente dans les drogueries), et consulter un médecin.

Nettoyage de l'outillage
En cas d'interruption prolongée du travail (plus de 15 minutes), nettoyer soigneusement l'outillage avec S&P Cleaner, puis le rincer.

Indications de sécurité
Les indications de danger, de sécurité et de dégagement sont s'il vous plaît à lire sur la fiche signalétique de sécurité de la CE et sur l'étiquette de paquetage.





Caractéristiques techniques

(Toutes les valeurs à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air)

Densité		1.36 kg/l
Dosage parties en poids		4 kg résine + 2 kg durcisseur + 4 kg poudre = 10 kg
Coefficient de dilatation		< 50 x 10^{-6} m/m°K
Température de traitement		de +8° à +35°
Délai de mise en oeuvre à	+10°C	3 h
	+20°C	50 min
	+30°C	35 min
Hors poussière après		2 heures
Temps de durcissement complet		7 jours
Résistance à la traction	7 jours	> 20 MPa
Module d'élasticité	+20°C	> 5'000 N/mm^2
Résistance gel-dégel		haute
Contrainte d'adhérence de traction	sur béton	rupture du béton
Adhérence sur acier		> 12 N/mm^2
Adhérence sur systèmes FRP		> 12 N/mm^2
µ H_2O	10 jours	16`000
	21 jours	6`400
	35 jours	env. 5`200
	La perméabilité à la vapeur d'eau est atteinte avec la durée progressive d'essai.	
Classe de toxicité Comp. I		**9**
Classe de toxicité Comp. II		**8**
Classe de toxicité Comp. III		**exempt**
Classe de transport / UN No.	Comp. I	III / 3082
	Comp. II	III / 2289
Stockage		au frais, au sec et à l'abri du gel

Forme de livraison

Unité à 10 kg où container à 1'000 l

Stockage

Dans son emballage d'origine de +5° à +25°, 12 mois

